

番号	H20-01
----	--------

作成日	2008.12.23
-----	------------

ND製品ケースヒストリー



テーマ	標準化採用と2重配管ガスケット		
製品名	M/8131NDS-E		
客先	G化成		
用途	配管ガスケット、(二重配管有り)		
装置名	プラント全て 1500枚		
寸法	各種 1/2B~16B FF RF グロメット付き S処理品 1.6t		
特徴			
使用条件	温度	MAX250℃	
	液名	フェノール系	
	圧力	2MPa	
使用期間	1.0年	添付資料	有り 無し
状況	<p>H17年ノンアスベストジョイントシートを使用していた。取り付け1年後漏れ発生、増し締めするも漏れがとまらず開放点検した。結果はガスケット硬化しており、長期使用に問題ありと判断された。H19、JMのM/8131NDを試験採用4ヶ月後開放点検、結果良好であった。H20年4月、プラント本採用結果良好問題なし。(2重配管用ガスケット)</p> <p>2重配管(内液の硬化防止の為、外側配管に蒸気を流すため)の配管フランジ面幅が標準より大きい、2重配管熔接後、フランジが凸型に歪んでいる。この為、適正ガスケットを選定するため実験を行った。結果内径の歪が大きいことが判明ガスケット厚さ 1.6tを3.0tに変更する。ガスケットの締め付け面圧を30MPaにすれば問題ないことが判明した。内径側にガスケットが当たらないように、外径側に添うような形状のRFを次回選定予定である。</p>		
構造・写真	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> POP装置第一蒸留塔フィード予熱器、下部チャンネルカバー 0.65MPa 150~190℃ 使用期間08/08~08/12 フェノール+ジイソブチル </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; width: fit-content;"> 1年経過後の取り外しガスケット きれいに剥がれている。 </div>		
その他			